

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 31 日 (31.03.2005)

PCT

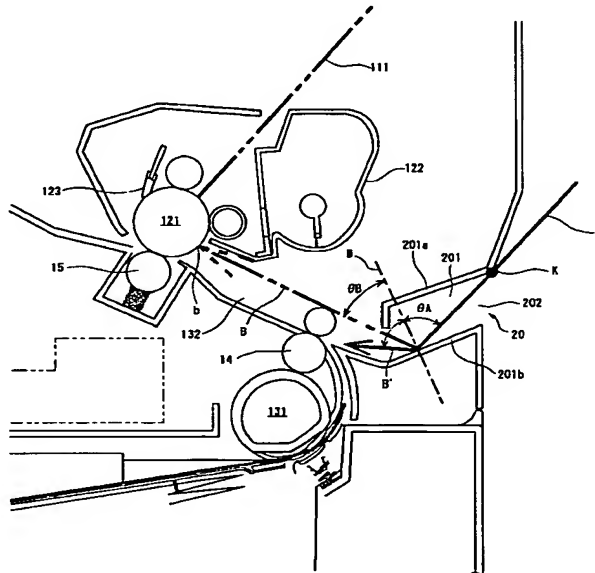
(10) 国際公開番号
WO 2005/029197 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G03G 15/00, 21/00 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013685 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 今泉 和明
(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 17 日 (17.09.2004) (IMAIZUMI, Kazuaki) [JP/JP]; 〒3038503 茨城県水
海道市坂手町 5 5 4 0 番 1 1 号 キヤノンファイ
テック株式会社内 Ibaraki (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 後藤 隆英 (GOTOH, Takahide); 〒1940021 東
(26) 国際公開の言語: 日本語 京都町田市中町 1 丁目 1 1 番 7 号 高梨ビル 4 0 3
Tokyo (JP).
(30) 優先権データ: 特願 2003-332487 2003 年 9 月 24 日 (24.09.2003) JP (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): キヤノン
ファインテック株式会社 (CANON FINETECH INC.)
[JP/JP]; 〒3038503 茨城県水海道市坂手町 5 5 4 0 番
1 1 号 Ibaraki (JP).
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

[続葉有]

(54) Title: IMAGE FORMING DEVICE

(54) 発明の名称: 画像形成装置



(57) Abstract: In an auxiliary sheet feeder (20) that feeds a recording medium (P), fed from the outside via a paper feed opening (202) provided in a device body, into the sheet carrying route (132) of a main sheet feeder (13), a sheet carrying path (201) extending from the opening (202) up to the sheet carrying route (132) is formed so that a disturbance light (A) intruding via the opening (202) is reflected in a direction other than an advancing direction toward an image carrier or shielded to thereby remove disturbance by a disturbance light (A) on a latent image written on the image carrier and produce a good image, whereby it is possible to obtain a high-quality image by a simple construction.

(57) 要約: 装置本体部に設けた給紙開口部 202 を通して外部側から給紙される記録媒体 P を主給紙装置 13 の給紙搬送経路 132 内に送り込む補助給紙装置 20 において、上記給紙開口部 202 から給紙搬送経路 132 に至るまでの紙搬送路 201 を、上記給紙開口部 202 から侵入した外乱光 A を像担持体に向かう方向以外の方

[続葉有]



WO 2005/029197 A1



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書・説明書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。